

Karakteristik pelepasan spora *Ganoderma applanatum*

Ira Taskirawati

¹Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin, Makassar

*E-mail: tasqira@unhas.ac.id

ABSTRAK

Ganoderma adalah jamur dengan tubuh buah perennial. Jamur ini banyak ditemukan pada pohon dan log. Khusus untuk *G. applanatum*, jamur pembusukan kayu, adalah salah satu spesies yang paling umum di daerah beriklim hangat seperti di Jepang. Di Indonesia, jenis lain dari spesies ini ditemukan banyak menyerang kelapa sawit. Jamur ini menghasilkan spora yang berlimpah. Namun, karakteristik jamur ini dalam melepaskan spora masih belum diketahui. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati karakteristik *Ganoderma applanatum* dalam melepaskan spora. Pengamatan dilakukan pada beberapa sporocarp dari *Ganoderma* yang tumbuh di taman kota dan hutan kakuma yang berada di Kanazawa, Jepang. Pengamatan yang dilakukan terdiri atas, rentan waktu (dalam satu tahun) *Ganoderma* melepaskan spora, dan jumlah serta ukuran spora yang dihasilkan. Pada awal bulan Mei, sporocarp *Ganoderma* mulai melepaskan spora, dan berakhir pada akhir bulan Oktober. Rata-rata jumlah spora yang dilepaskan oleh sporocarp meningkat pada bulan Juni (1.3×10^7 spores/cm²). Pada dua lokasi pengamatan, sporocarp melepaskan spora dengan jumlah yang berbeda secara signifikan (Kruskal-Wallis Tests; per cm²: $\chi^2 = 125.35$, d.f = 9, $P < 0.0001$). Sepanjang periode pelepasan spora, beberapa sporocarp melepaskan spora dengan ukuran spora yang bervariasi.

Kata Kunci: *Ganoderma applanatum*, karakteristik-pelepasan, spora,